

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	1	("20020188499").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/12/05 16:50
S1	300	(US-20050216370-\$ or US-20060135885-\$ or US- 20040117150-\$ or US- 20040163806-\$ or US- 20050030020-\$ or US- 20060240392-\$ or US- 20080076997-\$ or US- 20030009399-\$ or US- 20050249239-\$ or US- 20030217050-\$ or US- 20070179753-\$ or US- 20080082389-\$ or US- 20050203780-\$ or US- 20050096540-\$ or US- 20050246257-\$ or US- 20050124900-\$ or US- 20070118301-\$ or US- 20070255510-\$ or US- 20030018409-\$ or US- 20030114736-\$ or US- 20040002874-\$ or US- 20040032426-\$ or US- 20040106960-\$ or US- 20040170138-\$ or US- 20050209513-\$ or US- 20050209644-\$).did. or (US-20050209645-\$ or US-20060089862-\$ or US- 20060230313-\$ or US- 20070123758-\$ or US- 20070249968-\$ or US- 20040260484-\$ or US- 20010004726-\$ or US- 20040242972-\$ or US- 20060189851-\$ or US- 20030073917-\$ or US- 20040172227-\$ or US- 20040172228-\$ or US- 20050113721-\$ or US- 20070043394-\$ or US- 20040055611-\$ or US- 20060241927-\$ or US- 20020116249-\$ or US- 20070165049-\$ or US- 20020055194-\$ or US- 20030229464-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/07/11 14:40

20020010562-\$ or US-  
20020026390-\$ or US-  
20020091548-\$ or US-  
20020095094-\$ or US-  
20020116226-\$ or US-  
20020193162-\$ or US-  
20030200369-\$).did. or  
(US-20040024615-\$ or  
US-20040122486-\$ or US-  
20040127792-\$ or US-  
20050064820-\$ or US-  
20070050379-\$ or US-  
20070100724-\$ or US-  
20070150343-\$ or US-  
20080040406-\$ or US-  
20080041382-\$ or US-  
20050240668-\$ or US-  
20020019826-\$ or US-  
20060085102-\$ or US-  
20060153090-\$ or US-  
20070265510-\$ or US-  
20070293741-\$ or US-  
20080071155-\$ or US-  
20040172080-\$ or US-  
20060069322-\$ or US-  
20060116593-\$ or US-  
20020093527-\$ or US-  
20020116245-\$ or US-  
20030120535-\$ or US-  
20070012324-\$ or US-  
20070073169-\$ or US-  
20080033587-\$ or US-  
20050197779-\$ or US-  
20080010035-\$).did. or  
(US-20010019328-\$ or  
US-20020178017-\$ or US-  
20030023518-\$ or US-  
20030200117-\$ or US-  
20030204758-\$ or US-  
20030225659-\$ or US-  
20040153815-\$ or US-  
20040163895-\$ or US-  
20040204635-\$ or US-  
20050075789-\$ or US-  
20050144102-\$ or US-  
20060028645-\$ or US-  
20060270359-\$ or US-  
20070020782-\$ or US-  
20070109301-\$ or US-  
20070198219-\$ or US-  
20070260641-\$ or US-  
20070260511-\$ or US-  
20070276219-\$ or US-  
20020184069-\$ or US-  
20050190098-\$ or US-  
20050206555-\$ or US-  
20060044147-\$ or US-

20060107307-\$ or US-  
20070094381-\$ or US-  
20050187737-\$ or US-  
20060250906-\$).did. or  
(US-20050227221-\$ or  
US-20080082197-\$ or US-  
20050125283-\$ or US-  
20060148550-\$ or US-  
20020161869-\$ or US-  
20020175682-\$ or US-  
20020184555-\$ or US-  
20030004424-\$ or US-  
20080046861-\$ or US-  
20040128111-\$ or US-  
20050027571-\$ or US-  
20070140081-\$ or US-  
20020199010-\$ or US-  
20050137636-\$ or US-  
20040220640-\$ or US-  
20060057547-\$ or US-  
20030149597-\$ or US-  
20040128202-\$ or US-  
20050284381-\$ or US-  
20060161450-\$ or US-  
20060259336-\$ or US-  
20070239052-\$ or US-  
20070239053-\$ or US-  
20070055392-\$ or US-  
20060229816-\$ or US-  
20010022551-\$ or US-  
20010025560-\$).did. or  
(US-20010039462-\$).did.  
or (US-6424860-\$ or US-  
7308309-\$ or US-  
5093773-\$ or US-  
5699392-\$ or US-  
7031878-\$ or US-  
5417283-\$ or US-  
5860475-\$ or US-  
6230143-\$ or US-  
6954066-\$ or US-  
7001334-\$ or US-  
7324924-\$ or US-  
6094592-\$ or US-  
6434512-\$ or US-  
6466840-\$ or US-  
6524239-\$ or US-  
6845278-\$ or US-  
7027636-\$ or US-  
7039878-\$ or US-  
7047164-\$ or US-  
7100081-\$ or US-  
7123962-\$ or US-  
7282966-\$ or US-  
7330760-\$ or US-  
6185512-\$ or US-  
7249074-\$ or US-

7225091-\$).did. or (US-  
7243074-\$ or US-  
6909996-\$ or US-  
4475558-\$ or US-  
6438407-\$ or US-  
6101460-\$ or US-  
6895534-\$ or US-  
6137773-\$ or US-  
4215412-\$ or US-  
5615003-\$ or US-  
6119074-\$ or US-  
6162183-\$ or US-  
6222547-\$ or US-  
6418334-\$ or US-  
6442393-\$ or US-  
6505248-\$ or US-  
6934577-\$ or US-  
7072847-\$ or US-  
7082380-\$ or US-  
7218928-\$ or US-  
7251614-\$ or US-  
5485491-\$ or US-  
6006154-\$ or US-  
7177674-\$ or US-  
7280988-\$ or US-  
7366639-\$ or US-  
5285494-\$ or US-  
5560352-\$).did. or (US-  
5676690-\$ or US-  
6912536-\$ or US-  
7133511-\$ or US-  
5835883-\$ or US-  
7117093-\$ or US-  
4797860-\$ or US-  
4995399-\$ or US-  
5566091-\$ or US-  
5621668-\$ or US-  
5666350-\$ or US-  
6076952-\$ or US-  
6081163-\$ or US-  
6230152-\$ or US-  
6370416-\$ or US-  
6414594-\$ or US-  
6428483-\$ or US-  
6822564-\$ or US-  
6944546-\$ or US-  
7085681-\$ or US-  
7128190-\$ or US-  
7142210-\$ or US-  
7220521-\$ or US-  
7030761-\$ or US-  
7119738-\$ or US-  
7170412-\$ or US-  
5726920-\$ or US-  
6128403-\$).did. or (US-  
7359891-\$ or US-  
5812068-\$ or US-

6223064-\$ or US-  
6459949-\$ or US-  
6694953-\$ or US-  
6889253-\$ or US-  
7317586-\$ or US-  
6407769-\$ or US-  
7039555-\$ or US-  
4520725-\$ or US-  
7077810-\$ or US-  
5680310-\$ or US-  
5773707-\$ or US-  
3748448-\$ or US-  
3946212-\$ or US-  
3984663-\$ or US-  
4064746-\$ or US-  
4356475-\$ or US-  
4712555-\$ or US-  
4725705-\$ or US-  
4813026-\$ or US-  
4873623-\$ or US-  
4879558-\$ or US-  
4899758-\$ or US-  
4940053-\$ or US-  
5040535-\$ or US-  
5153764-\$).did. or (US-  
5181177-\$ or US-  
5289374-\$ or US-  
5330513-\$ or US-  
5390651-\$ or US-  
5438983-\$ or US-  
5561610-\$ or US-  
5579248-\$ or US-  
5668542-\$ or US-  
5726892-\$ or US-  
5838588-\$ or US-  
5951611-\$ or US-  
5956702-\$ or US-  
6047206-\$ or US-  
6052588-\$ or US-  
6212446-\$ or US-  
6230095-\$ or US-  
6246903-\$ or US-  
6300552-\$ or US-  
6337629-\$ or US-  
6383136-\$ or US-  
6459293-\$ or US-  
6547740-\$ or US-  
6556956-\$ or US-  
6557035-\$ or US-  
6639231-\$ or US-  
6662185-\$ or US-  
6694288-\$).did. or (US-  
6704687-\$ or US-  
6746398-\$ or US-  
6752766-\$ or US-  
6755378-\$ or US-  
6773404-\$ or US-

		6848426-\$ or US- 6889277-\$ or US- 6915160-\$ or US- 6988156-\$ or US- 7000250-\$ or US- 7005871-\$ or US- 7054828-\$ or US- 7072797-\$ or US- 7085780-\$ or US- 7110919-\$ or US- 7171258-\$ or US- 7184763-\$ or US- 7194434-\$ or US- 7199557-\$ or US- 7217206-\$ or US- 7222245-\$ or US- 7223244-\$ or US- 7227478-\$ or US- 7289654-\$ or US- 7305268-\$ or US- 7317943-\$ or US- 7328124-\$).did. or (US- 7336999-\$ or US- 7352156-\$ or US- 7358711-\$ or US- 7366160-\$).did.				
S2	298	(US-20050216370-\$ or US-20040026501-\$ or US- 20010034582-\$ or US- 20020055194-\$ or US- 20030229464-\$ or US- 20030045992-\$ or US- 20060126608-\$ or US- 20040254825-\$ or US- 20030235474-\$ or US- 20020082889-\$ or US- 20060064271-\$ or US- 20040103047-\$ or US- 20040055611-\$ or US- 20040117150-\$ or US- 20060135885-\$ or US- 20040198887-\$ or US- 20040109803-\$ or US- 20060081514-\$ or US- 20060126426-\$ or US- 20030191772-\$ or US- 20050096941-\$ or US- 20050250226-\$ or US- 20050261991-\$ or US- 20070117230-\$ or US- 20040000697-\$ or US- 20040074451-\$).did. or (US-20040163806-\$ or US-20050225290-\$ or US- 20060022734-\$ or US- 20080091122-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/07/11 14:40

20040179897-\$ or US-  
20070003368-\$ or US-  
20070038323-\$).did. or  
(US-5495167-\$ or US-  
4437933-\$ or US-  
4762554-\$ or US-  
5024770-\$ or US-  
5219371-\$ or US-  
6092031-\$ or US-  
5890997-\$ or US-  
6241133-\$ or US-  
5696686-\$ or US-  
6041270-\$ or US-  
4320451-\$ or US-  
5243696-\$ or US-  
5393188-\$ or US-  
4247945-\$ or US-  
5299699-\$ or US-  
6205439-\$ or US-  
5838021-\$ or US-  
5506943-\$ or US-  
5552994-\$ or US-  
5748484-\$ or US-  
6081810-\$ or US-  
4423593-\$ or US-  
6464136-\$ or US-  
6497358-\$ or US-  
6910626-\$ or US-  
5446890-\$).did. or (US-  
5591974-\$ or US-  
6529849-\$ or US-  
6188989-\$ or US-  
5718555-\$ or US-  
5987625-\$ or US-  
5999466-\$ or US-  
6019261-\$ or US-  
6050461-\$ or US-  
6105836-\$ or US-  
5369404-\$ or US-  
6248136-\$ or US-  
4455634-\$ or US-  
4524444-\$ or US-  
4598324-\$ or US-  
4623837-\$ or US-  
4755884-\$ or US-  
4764915-\$ or US-  
5001568-\$ or US-  
5376045-\$ or US-  
6687596-\$ or US-  
5631058-\$ or US-  
6079927-\$ or US-  
6189413-\$ or US-  
6243612-\$ or US-  
5973573-\$ or US-  
5537093-\$ or US-  
5675744-\$).did. or (US-  
5772768-\$ or US-

5839995-\$ or US-  
5907750-\$ or US-  
5915242-\$ or US-  
6230069-\$ or US-  
4839197-\$ or US-  
6195030-\$ or US-  
4339626-\$ or US-  
5265424-\$ or US-  
5345496-\$ or US-  
5556359-\$ or US-  
5594900-\$ or US-  
5649090-\$ or US-  
5751992-\$ or US-  
5761064-\$ or US-  
5813032-\$ or US-  
5848053-\$ or US-  
6045043-\$ or US-  
6389426-\$ or US-  
6862540-\$ or US-  
5726920-\$ or US-  
5806862-\$ or US-  
7031860-\$ or US-  
4555382-\$ or US-  
5206820-\$ or US-  
5544513-\$ or US-  
5953682-\$).did. or (US-  
4270192-\$ or US-  
4884092-\$ or US-  
4887115-\$ or US-  
5251152-\$ or US-  
5680869-\$ or US-  
5001752-\$ or US-  
4512700-\$ or US-  
4971215-\$ or US-  
5231883-\$ or US-  
5246643-\$ or US-  
7031878-\$ or US-  
4989279-\$ or US-  
4264798-\$ or US-  
4517408-\$ or US-  
4829094-\$ or US-  
4843104-\$ or US-  
5284792-\$ or US-  
5286391-\$ or US-  
5327556-\$ or US-  
5398590-\$ or US-  
5699242-\$ or US-  
5802859-\$ or US-  
5813009-\$ or US-  
5827374-\$ or US-  
5858144-\$ or US-  
5922628-\$ or US-  
5940300-\$).did. or (US-  
5956734-\$ or US-  
5974424-\$ or US-  
5999976-\$ or US-  
6047547-\$ or US-



6141977-\$ or US-  
6214472-\$ or US-  
6216343-\$ or US-  
6332342-\$ or US-  
6236729-\$ or US-  
4579216-\$ or US-  
5417075-\$ or US-  
6101460-\$ or US-  
4526213-\$ or US-  
5586021-\$ or US-  
5701666-\$ or US-  
5826040-\$ or US-  
5483445-\$ or US-  
5563999-\$ or US-  
5684965-\$ or US-  
5937022-\$ or US-  
5982495-\$ or US-  
6138249-\$ or US-  
7179664-\$ or US-  
5730779-\$ or US-  
5976222-\$ or US-  
6799539-\$ or US-  
6905544-\$).did. or (US-  
5851690-\$ or US-  
3625879-\$ or US-  
3656003-\$ or US-  
3858939-\$ or US-  
3801311-\$ or US-  
4303126-\$ or US-  
4309764-\$ or US-  
4332139-\$ or US-  
4334409-\$ or US-  
4344485-\$ or US-  
4356789-\$ or US-  
4380461-\$ or US-  
4382108-\$ or US-  
4381994-\$ or US-  
4383506-\$ or US-  
4385889-\$ or US-  
4386799-\$ or US-  
4426877-\$ or US-  
4433239-\$ or US-  
4441400-\$ or US-  
4454916-\$ or US-  
4455978-\$ or US-  
4491093-\$ or US-  
4555906-\$ or US-  
4556062-\$ or US-  
4577908-\$ or US-  
4592860-\$).did. or (US-  
4594602-\$ or US-  
4601336-\$ or US-  
4781905-\$ or US-  
4802033-\$ or US-  
4848850-\$ or US-  
4853201-\$ or US-  
4891163-\$ or US-

4903499-\$ or US-  
4932444-\$ or US-  
4974720-\$ or US-  
5002546-\$ or US-  
5020316-\$ or US-  
5186007-\$ or US-  
5188795-\$ or US-  
5207929-\$ or US-  
5209218-\$ or US-  
5212827-\$ or US-  
5222905-\$ or US-  
5229212-\$ or US-  
5294428-\$ or US-  
5303351-\$ or US-  
5335733-\$ or US-  
5341163-\$ or US-  
5341405-\$ or US-  
5352433-\$ or US-  
5358865-\$ or US-  
5362414-\$).did. or (US-  
5377399-\$ or US-  
5418909-\$ or US-  
5439557-\$ or US-  
5466594-\$ or US-  
5472865-\$ or US-  
5502656-\$ or US-  
5527427-\$ or US-  
5531918-\$ or US-  
5544492-\$ or US-  
5572660-\$ or US-  
5597720-\$ or US-  
5617008-\$ or US-  
5620834-\$ or US-  
5625572-\$ or US-  
5628298-\$ or US-  
5650315-\$ or US-  
5664424-\$ or US-  
5677354-\$ or US-  
5683553-\$ or US-  
5692014-\$ or US-  
5707121-\$ or US-  
5732762-\$ or US-  
5736304-\$ or US-  
5754848-\$ or US-  
5762141-\$ or US-  
5769930-\$ or US-  
5773378-\$).did. or (US-  
5835109-\$ or US-  
5870520-\$ or US-  
5873695-\$ or US-  
5876591-\$ or US-  
5920863-\$ or US-  
5939221-\$ or US-  
5965295-\$ or US-  
5978911-\$ or US-  
6009550-\$ or US-  
6039789-\$ or US-

		6043931-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6056571-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6487033-\$ or US- 6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US- 6026333-\$).did.				
S3	588	S1 S2	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/11 14:41
S4	300	(US-20050216370-\$ or US-20060135885-\$ or US- 20040117150-\$ or US- 20040163806-\$ or US- 20050030020-\$ or US- 20060240392-\$ or US- 20080076997-\$ or US- 20030009399-\$ or US- 20050249239-\$ or US- 20030217050-\$ or US- 20070179753-\$ or US- 20080082389-\$ or US- 20050203780-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/07/22 12:01

20050096540-\$ or US-  
20050246257-\$ or US-  
20050124900-\$ or US-  
20070118301-\$ or US-  
20070255510-\$ or US-  
20030018409-\$ or US-  
20030114736-\$ or US-  
20040002874-\$ or US-  
20040032426-\$ or US-  
20040106960-\$ or US-  
20040170138-\$ or US-  
20050209513-\$ or US-  
20050209644-\$).did. or  
(US-20050209645-\$ or  
US-20060089862-\$ or US-  
20060230313-\$ or US-  
20070123758-\$ or US-  
20070249968-\$ or US-  
20040260484-\$ or US-  
20010004726-\$ or US-  
20040242972-\$ or US-  
20060189851-\$ or US-  
20030073917-\$ or US-  
20040172227-\$ or US-  
20040172228-\$ or US-  
20050113721-\$ or US-  
20070043394-\$ or US-  
20040055611-\$ or US-  
20060241927-\$ or US-  
20020116249-\$ or US-  
20070165049-\$ or US-  
20020055194-\$ or US-  
20030229464-\$ or US-  
20020010562-\$ or US-  
20020026390-\$ or US-  
20020091548-\$ or US-  
20020095094-\$ or US-  
20020116226-\$ or US-  
20020193162-\$ or US-  
20030200369-\$).did. or  
(US-20040024615-\$ or  
US-20040122486-\$ or US-  
20040127792-\$ or US-  
20050064820-\$ or US-  
20070050379-\$ or US-  
20070100724-\$ or US-  
20070150343-\$ or US-  
20080040406-\$ or US-  
20080041382-\$ or US-  
20050240668-\$ or US-  
20020019826-\$ or US-  
20060085102-\$ or US-  
20060153090-\$ or US-  
20070265510-\$ or US-  
20070293741-\$ or US-  
20080071155-\$ or US-  
20040172080-\$ or US-

20060069322-\$ or US-  
20060116593-\$ or US-  
20020093527-\$ or US-  
20020116245-\$ or US-  
20030120535-\$ or US-  
20070012324-\$ or US-  
20070073169-\$ or US-  
20080033587-\$ or US-  
20050197779-\$ or US-  
20080010035-\$).did. or  
(US-20010019328-\$ or  
US-20020178017-\$ or US-  
20030023518-\$ or US-  
20030200117-\$ or US-  
20030204758-\$ or US-  
20030225659-\$ or US-  
20040153815-\$ or US-  
20040163895-\$ or US-  
20040204635-\$ or US-  
20050075789-\$ or US-  
20050144102-\$ or US-  
20060028645-\$ or US-  
20060270359-\$ or US-  
20070020782-\$ or US-  
20070109301-\$ or US-  
20070198219-\$ or US-  
20070260641-\$ or US-  
20070260511-\$ or US-  
20070276219-\$ or US-  
20020184069-\$ or US-  
20050190098-\$ or US-  
20050206555-\$ or US-  
20060044147-\$ or US-  
20060107307-\$ or US-  
20070094381-\$ or US-  
20050187737-\$ or US-  
20060250906-\$).did. or  
(US-20050227221-\$ or  
US-20080082197-\$ or US-  
20050125283-\$ or US-  
20060148550-\$ or US-  
20020161869-\$ or US-  
20020175682-\$ or US-  
20020184555-\$ or US-  
20030004424-\$ or US-  
20080046861-\$ or US-  
20040128111-\$ or US-  
20050027571-\$ or US-  
20070140081-\$ or US-  
20020199010-\$ or US-  
20050137636-\$ or US-  
20040220640-\$ or US-  
20060057547-\$ or US-  
20030149597-\$ or US-  
20040128202-\$ or US-  
20050284381-\$ or US-  
20060161450-\$ or US-

20060259336-\$ or US-  
20070239052-\$ or US-  
20070239053-\$ or US-  
20070055392-\$ or US-  
20060229816-\$ or US-  
20010022551-\$ or US-  
20010025560-\$).did. or  
(US-20010039462-\$).did.  
or (US-6424860-\$ or US-  
7308309-\$ or US-  
5093773-\$ or US-  
5699392-\$ or US-  
7031878-\$ or US-  
5417283-\$ or US-  
5860475-\$ or US-  
6230143-\$ or US-  
6954066-\$ or US-  
7001334-\$ or US-  
7324924-\$ or US-  
6094592-\$ or US-  
6434512-\$ or US-  
6466840-\$ or US-  
6524239-\$ or US-  
6845278-\$ or US-  
7027636-\$ or US-  
7039878-\$ or US-  
7047164-\$ or US-  
7100081-\$ or US-  
7123962-\$ or US-  
7282966-\$ or US-  
7330760-\$ or US-  
6185512-\$ or US-  
7249074-\$ or US-  
7225091-\$).did. or (US-  
7243074-\$ or US-  
6909996-\$ or US-  
4475558-\$ or US-  
6438407-\$ or US-  
6101460-\$ or US-  
6895534-\$ or US-  
6137773-\$ or US-  
4215412-\$ or US-  
5615003-\$ or US-  
6119074-\$ or US-  
6162183-\$ or US-  
6222547-\$ or US-  
6418334-\$ or US-  
6442393-\$ or US-  
6505248-\$ or US-  
6934577-\$ or US-  
7072847-\$ or US-  
7082380-\$ or US-  
7218928-\$ or US-  
7251614-\$ or US-  
5485491-\$ or US-  
6006154-\$ or US-  
7177674-\$ or US-

7280988-\$ or US-  
7366639-\$ or US-  
5285494-\$ or US-  
5560352-\$).did. or (US-  
5676690-\$ or US-  
6912536-\$ or US-  
7133511-\$ or US-  
5835883-\$ or US-  
7117093-\$ or US-  
4797860-\$ or US-  
4995399-\$ or US-  
5566091-\$ or US-  
5621668-\$ or US-  
5666350-\$ or US-  
6076952-\$ or US-  
6081163-\$ or US-  
6230152-\$ or US-  
6370416-\$ or US-  
6414594-\$ or US-  
6428483-\$ or US-  
6822564-\$ or US-  
6944546-\$ or US-  
7085681-\$ or US-  
7128190-\$ or US-  
7142210-\$ or US-  
7220521-\$ or US-  
7030761-\$ or US-  
7119738-\$ or US-  
7170412-\$ or US-  
5726920-\$ or US-  
6128403-\$).did. or (US-  
7359891-\$ or US-  
5812068-\$ or US-  
6223064-\$ or US-  
6459949-\$ or US-  
6694953-\$ or US-  
6889253-\$ or US-  
7317586-\$ or US-  
6407769-\$ or US-  
7039555-\$ or US-  
4520725-\$ or US-  
7077810-\$ or US-  
5680310-\$ or US-  
5773707-\$ or US-  
3748448-\$ or US-  
3946212-\$ or US-  
3984663-\$ or US-  
4064746-\$ or US-  
4356475-\$ or US-  
4712555-\$ or US-  
4725705-\$ or US-  
4813026-\$ or US-  
4873623-\$ or US-  
4879558-\$ or US-  
4899758-\$ or US-  
4940053-\$ or US-  
5040535-\$ or US-

5153764-\$).did. or (US-  
5181177-\$ or US-  
5289374-\$ or US-  
5330513-\$ or US-  
5390651-\$ or US-  
5438983-\$ or US-  
5561610-\$ or US-  
5579248-\$ or US-  
5668542-\$ or US-  
5726892-\$ or US-  
5838588-\$ or US-  
5951611-\$ or US-  
5956702-\$ or US-  
6047206-\$ or US-  
6052588-\$ or US-  
6212446-\$ or US-  
6230095-\$ or US-  
6246903-\$ or US-  
6300552-\$ or US-  
6337629-\$ or US-  
6383136-\$ or US-  
6459293-\$ or US-  
6547740-\$ or US-  
6556956-\$ or US-  
6557035-\$ or US-  
6639231-\$ or US-  
6662185-\$ or US-  
6694288-\$).did. or (US-  
6704687-\$ or US-  
6746398-\$ or US-  
6752766-\$ or US-  
6755378-\$ or US-  
6773404-\$ or US-  
6848426-\$ or US-  
6889277-\$ or US-  
6915160-\$ or US-  
6988156-\$ or US-  
7000250-\$ or US-  
7005871-\$ or US-  
7054828-\$ or US-  
7072797-\$ or US-  
7085780-\$ or US-  
7110919-\$ or US-  
7171258-\$ or US-  
7184763-\$ or US-  
7194434-\$ or US-  
7199557-\$ or US-  
7217206-\$ or US-  
7222245-\$ or US-  
7223244-\$ or US-  
7227478-\$ or US-  
7289654-\$ or US-  
7305268-\$ or US-  
7317943-\$ or US-  
7328124-\$).did. or (US-  
7336999-\$ or US-  
7352156-\$ or US-



		7358711-\$ or US- 7366160-\$).did.				
S5	298	(US-20050216370-\$ or US-20040026501-\$ or US-20010034582-\$ or US-20020055194-\$ or US-20030229464-\$ or US-20030045992-\$ or US-20060126608-\$ or US-20040254825-\$ or US-20030235474-\$ or US-20020082889-\$ or US-20060064271-\$ or US-20040103047-\$ or US-20040055611-\$ or US-20040117150-\$ or US-20060135885-\$ or US-20040198887-\$ or US-20040109803-\$ or US-20060081514-\$ or US-20060126426-\$ or US-20030191772-\$ or US-20050096941-\$ or US-20050250226-\$ or US-20050261991-\$ or US-20070117230-\$ or US-20040000697-\$ or US-20040074451-\$).did. or (US-20040163806-\$ or US-20050225290-\$ or US-20060022734-\$ or US-20080091122-\$ or US-20040179897-\$ or US-20070003368-\$ or US-20070038323-\$).did. or (US-5495167-\$ or US-4437933-\$ or US-4762554-\$ or US-5024770-\$ or US-5219371-\$ or US-6092031-\$ or US-5890997-\$ or US-6241133-\$ or US-5696686-\$ or US-6041270-\$ or US-4320451-\$ or US-5243696-\$ or US-5393188-\$ or US-4247945-\$ or US-5299699-\$ or US-6205439-\$ or US-5838021-\$ or US-5506943-\$ or US-5552994-\$ or US-5748484-\$ or US-6081810-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/07/22 12:01

4423593-\$ or US-  
6464136-\$ or US-  
6497358-\$ or US-  
6910626-\$ or US-  
5446890-\$).did. or (US-  
5591974-\$ or US-  
6529849-\$ or US-  
6188989-\$ or US-  
5718555-\$ or US-  
5987625-\$ or US-  
5999466-\$ or US-  
6019261-\$ or US-  
6050461-\$ or US-  
6105836-\$ or US-  
5369404-\$ or US-  
6248136-\$ or US-  
4455634-\$ or US-  
4524444-\$ or US-  
4598324-\$ or US-  
4623837-\$ or US-  
4755884-\$ or US-  
4764915-\$ or US-  
5001568-\$ or US-  
5376045-\$ or US-  
6687596-\$ or US-  
5631058-\$ or US-  
6079927-\$ or US-  
6189413-\$ or US-  
6243612-\$ or US-  
5973573-\$ or US-  
5537093-\$ or US-  
5675744-\$).did. or (US-  
5772768-\$ or US-  
5839995-\$ or US-  
5907750-\$ or US-  
5915242-\$ or US-  
6230069-\$ or US-  
4839197-\$ or US-  
6195030-\$ or US-  
4339626-\$ or US-  
5265424-\$ or US-  
5345496-\$ or US-  
5556359-\$ or US-  
5594900-\$ or US-  
5649090-\$ or US-  
5751992-\$ or US-  
5761064-\$ or US-  
5813032-\$ or US-  
5848053-\$ or US-  
6045043-\$ or US-  
6389426-\$ or US-  
6862540-\$ or US-  
5726920-\$ or US-  
5806862-\$ or US-  
7031860-\$ or US-  
4555382-\$ or US-  
5206820-\$ or US-

5544513-\$ or US-  
5953682-\$).did. or (US-  
4270192-\$ or US-  
4884092-\$ or US-  
4887115-\$ or US-  
5251152-\$ or US-  
5680869-\$ or US-  
5001752-\$ or US-  
4512700-\$ or US-  
4971215-\$ or US-  
5231883-\$ or US-  
5246643-\$ or US-  
7031878-\$ or US-  
4989279-\$ or US-  
4264798-\$ or US-  
4517408-\$ or US-  
4829094-\$ or US-  
4843104-\$ or US-  
5284792-\$ or US-  
5286391-\$ or US-  
5327556-\$ or US-  
5398590-\$ or US-  
5699242-\$ or US-  
5802859-\$ or US-  
5813009-\$ or US-  
5827374-\$ or US-  
5858144-\$ or US-  
5922628-\$ or US-  
5940300-\$).did. or (US-  
5956734-\$ or US-  
5974424-\$ or US-  
5999976-\$ or US-  
6047547-\$ or US-  
6141977-\$ or US-  
6214472-\$ or US-  
6216343-\$ or US-  
6332342-\$ or US-  
6236729-\$ or US-  
4579216-\$ or US-  
5417075-\$ or US-  
6101460-\$ or US-  
4526213-\$ or US-  
5586021-\$ or US-  
5701666-\$ or US-  
5826040-\$ or US-  
5483445-\$ or US-  
5563999-\$ or US-  
5684965-\$ or US-  
5937022-\$ or US-  
5982495-\$ or US-  
6138249-\$ or US-  
7179664-\$ or US-  
5730779-\$ or US-  
5976222-\$ or US-  
6799539-\$ or US-  
6905544-\$).did. or (US-  
5851690-\$ or US-

3625879-\$ or US-  
3656003-\$ or US-  
3858939-\$ or US-  
3801311-\$ or US-  
4303126-\$ or US-  
4309764-\$ or US-  
4332139-\$ or US-  
4334409-\$ or US-  
4344485-\$ or US-  
4356789-\$ or US-  
4380461-\$ or US-  
4382108-\$ or US-  
4381994-\$ or US-  
4383506-\$ or US-  
4385889-\$ or US-  
4386799-\$ or US-  
4426877-\$ or US-  
4433239-\$ or US-  
4441400-\$ or US-  
4454916-\$ or US-  
4455978-\$ or US-  
4491093-\$ or US-  
4555906-\$ or US-  
4556062-\$ or US-  
4577908-\$ or US-  
4592860-\$).did. or (US-  
4594602-\$ or US-  
4601336-\$ or US-  
4781905-\$ or US-  
4802033-\$ or US-  
4848850-\$ or US-  
4853201-\$ or US-  
4891163-\$ or US-  
4903499-\$ or US-  
4932444-\$ or US-  
4974720-\$ or US-  
5002546-\$ or US-  
5020316-\$ or US-  
5186007-\$ or US-  
5188795-\$ or US-  
5207929-\$ or US-  
5209218-\$ or US-  
5212827-\$ or US-  
5222905-\$ or US-  
5229212-\$ or US-  
5294428-\$ or US-  
5303351-\$ or US-  
5335733-\$ or US-  
5341163-\$ or US-  
5341405-\$ or US-  
5352433-\$ or US-  
5358865-\$ or US-  
5362414-\$).did. or (US-  
5377399-\$ or US-  
5418909-\$ or US-  
5439557-\$ or US-  
5466594-\$ or US-

5472865-\$ or US-  
5502656-\$ or US-  
5527427-\$ or US-  
5531918-\$ or US-  
5544492-\$ or US-  
5572660-\$ or US-  
5597720-\$ or US-  
5617008-\$ or US-  
5620834-\$ or US-  
5625572-\$ or US-  
5628298-\$ or US-  
5650315-\$ or US-  
5664424-\$ or US-  
5677354-\$ or US-  
5683553-\$ or US-  
5692014-\$ or US-  
5707121-\$ or US-  
5732762-\$ or US-  
5736304-\$ or US-  
5754848-\$ or US-  
5762141-\$ or US-  
5769930-\$ or US-  
5773378-\$).did. or (US-  
5835109-\$ or US-  
5870520-\$ or US-  
5873695-\$ or US-  
5876591-\$ or US-  
5920863-\$ or US-  
5939221-\$ or US-  
5965295-\$ or US-  
5978911-\$ or US-  
6009550-\$ or US-  
6039789-\$ or US-  
6043931-\$ or US-  
6048047-\$ or US-  
6056571-\$ or US-  
6129709-\$ or US-  
6168612-\$ or US-  
6175788-\$ or US-  
6192090-\$ or US-  
6208251-\$ or US-  
6296773-\$ or US-  
6442694-\$ or US-  
6487033-\$ or US-  
6547365-\$ or US-  
7294112-\$ or US-  
6811354-\$ or US-  
4514694-\$ or US-  
4970988-\$ or US-  
4984239-\$).did. or (US-  
5191335-\$ or US-  
5712470-\$ or US-  
5745868-\$ or US-  
5764301-\$ or US-  
5821819-\$ or US-  
5835031-\$ or US-  
5912450-\$ or US-

		5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US- 6026333-\$).did.				
S6	427	S4 S5	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 12:01
S7	23274	(forecast\$ predict\$ calculat\$) same (manufacture ship\$4 delivery)	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:18
S8	215	S7 same trend	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:19
S9	1265	S7 same analysis	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:20
S10	87	S9 same ratio	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:20
S11	7921	(forecast\$ predict\$ ) same (manufacture ship \$4 delivery)	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:21
S12	1502	S11 same data	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:21
S13	57	S12 same efficiency	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:22
S14	14	optimal with forecast\$4 with algorithm	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:29
S15	17	optimal same forecast\$4 \with algorithm	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:29
S16	39	optimal same forecast\$4 same algorithm	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:29
S17	1	("6611726").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/07/22 16:30
S18	26	("5299115"   "5608621"   "5712985"   "5819232"   "5963919").PN. OR ("6611726").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 16:30

S19	66375	wafer with manufact\$6	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:08
S20	188	S19 and "705".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:08
S21	1926	S19 and "700".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:08
S22	122	("4646238"   "4744026"   "4744027"   "4885686"   "4924386"   "5053970"   "5093794"   "5101352"   "5140537"   "5148370"   "5155679"   "5172313"   "5185715"   "5216593"). PN. OR ("5630070"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:13
S23	1	("6684118").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/07/22 17:26
S24	300	(US-20050216370-\$ or US-20060135885-\$ or US- 20040117150-\$ or US- 20040163806-\$ or US- 20050030020-\$ or US- 20060240392-\$ or US- 20080076997-\$ or US- 20030009399-\$ or US- 20050249239-\$ or US- 20030217050-\$ or US- 20070179753-\$ or US- 20080082389-\$ or US- 20050203780-\$ or US- 20050096540-\$ or US- 20050246257-\$ or US- 20050124900-\$ or US- 20070118301-\$ or US- 20070255510-\$ or US- 20030018409-\$ or US- 20030114736-\$ or US- 20040002874-\$ or US- 20040032426-\$ or US- 20040106960-\$ or US- 20040170138-\$ or US- 20050209513-\$ or US- 20050209644-\$).did. or (US-20050209645-\$ or US-20060089862-\$ or US- 20060230313-\$ or US- 20070123758-\$ or US- 20070249968-\$ or US- 20040260484-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/07/22 17:28

20010004726-\$ or US-  
20040242972-\$ or US-  
20060189851-\$ or US-  
20030073917-\$ or US-  
20040172227-\$ or US-  
20040172228-\$ or US-  
20050113721-\$ or US-  
20070043394-\$ or US-  
20040055611-\$ or US-  
20060241927-\$ or US-  
20020116249-\$ or US-  
20070165049-\$ or US-  
20020055194-\$ or US-  
20030229464-\$ or US-  
20020010562-\$ or US-  
20020026390-\$ or US-  
20020091548-\$ or US-  
20020095094-\$ or US-  
20020116226-\$ or US-  
20020193162-\$ or US-  
20030200369-\$).did. or  
(US-20040024615-\$ or  
US-20040122486-\$ or US-  
20040127792-\$ or US-  
20050064820-\$ or US-  
20070050379-\$ or US-  
20070100724-\$ or US-  
20070150343-\$ or US-  
20080040406-\$ or US-  
20080041382-\$ or US-  
20050240668-\$ or US-  
20020019826-\$ or US-  
20060085102-\$ or US-  
20060153090-\$ or US-  
20070265510-\$ or US-  
20070293741-\$ or US-  
20080071155-\$ or US-  
20040172080-\$ or US-  
20060069322-\$ or US-  
20060116593-\$ or US-  
20020093527-\$ or US-  
20020116245-\$ or US-  
20030120535-\$ or US-  
20070012324-\$ or US-  
20070073169-\$ or US-  
20080033587-\$ or US-  
20050197779-\$ or US-  
20080010035-\$).did. or  
(US-20010019328-\$ or  
US-20020178017-\$ or US-  
20030023518-\$ or US-  
20030200117-\$ or US-  
20030204758-\$ or US-  
20030225659-\$ or US-  
20040153815-\$ or US-  
20040163895-\$ or US-  
20040204635-\$ or US-



20050075789-\$ or US-  
20050144102-\$ or US-  
20060028645-\$ or US-  
20060270359-\$ or US-  
20070020782-\$ or US-  
20070109301-\$ or US-  
20070198219-\$ or US-  
20070260641-\$ or US-  
20070260511-\$ or US-  
20070276219-\$ or US-  
20020184069-\$ or US-  
20050190098-\$ or US-  
20050206555-\$ or US-  
20060044147-\$ or US-  
20060107307-\$ or US-  
20070094381-\$ or US-  
20050187737-\$ or US-  
20060250906-\$).did. or  
(US-20050227221-\$ or  
US-20080082197-\$ or US-  
20050125283-\$ or US-  
20060148550-\$ or US-  
20020161869-\$ or US-  
20020175682-\$ or US-  
20020184555-\$ or US-  
20030004424-\$ or US-  
20080046861-\$ or US-  
20040128111-\$ or US-  
20050027571-\$ or US-  
20070140081-\$ or US-  
20020199010-\$ or US-  
20050137636-\$ or US-  
20040220640-\$ or US-  
20060057547-\$ or US-  
20030149597-\$ or US-  
20040128202-\$ or US-  
20050284381-\$ or US-  
20060161450-\$ or US-  
20060259336-\$ or US-  
20070239052-\$ or US-  
20070239053-\$ or US-  
20070055392-\$ or US-  
20060229816-\$ or US-  
20010022551-\$ or US-  
20010025560-\$).did. or  
(US-20010039462-\$).did.  
or (US-6424860-\$ or US-  
7308309-\$ or US-  
5093773-\$ or US-  
5699392-\$ or US-  
7031878-\$ or US-  
5417283-\$ or US-  
5860475-\$ or US-  
6230143-\$ or US-  
6954066-\$ or US-  
7001334-\$ or US-  
7324924-\$ or US-

6094592-\$ or US-  
6434512-\$ or US-  
6466840-\$ or US-  
6524239-\$ or US-  
6845278-\$ or US-  
7027636-\$ or US-  
7039878-\$ or US-  
7047164-\$ or US-  
7100081-\$ or US-  
7123962-\$ or US-  
7282966-\$ or US-  
7330760-\$ or US-  
6185512-\$ or US-  
7249074-\$ or US-  
7225091-\$).did. or (US-  
7243074-\$ or US-  
6909996-\$ or US-  
4475558-\$ or US-  
6438407-\$ or US-  
6101460-\$ or US-  
6895534-\$ or US-  
6137773-\$ or US-  
4215412-\$ or US-  
5615003-\$ or US-  
6119074-\$ or US-  
6162183-\$ or US-  
6222547-\$ or US-  
6418334-\$ or US-  
6442393-\$ or US-  
6505248-\$ or US-  
6934577-\$ or US-  
7072847-\$ or US-  
7082380-\$ or US-  
7218928-\$ or US-  
7251614-\$ or US-  
5485491-\$ or US-  
6006154-\$ or US-  
7177674-\$ or US-  
7280988-\$ or US-  
7366639-\$ or US-  
5285494-\$ or US-  
5560352-\$).did. or (US-  
5676690-\$ or US-  
6912536-\$ or US-  
7133511-\$ or US-  
5835883-\$ or US-  
7117093-\$ or US-  
4797860-\$ or US-  
4995399-\$ or US-  
5566091-\$ or US-  
5621668-\$ or US-  
5666350-\$ or US-  
6076952-\$ or US-  
6081163-\$ or US-  
6230152-\$ or US-  
6370416-\$ or US-  
6414594-\$ or US-

6428483-\$ or US-  
6822564-\$ or US-  
6944546-\$ or US-  
7085681-\$ or US-  
7128190-\$ or US-  
7142210-\$ or US-  
7220521-\$ or US-  
7030761-\$ or US-  
7119738-\$ or US-  
7170412-\$ or US-  
5726920-\$ or US-  
6128403-\$).did. or (US-  
7359891-\$ or US-  
5812068-\$ or US-  
6223064-\$ or US-  
6459949-\$ or US-  
6694953-\$ or US-  
6889253-\$ or US-  
7317586-\$ or US-  
6407769-\$ or US-  
7039555-\$ or US-  
4520725-\$ or US-  
7077810-\$ or US-  
5680310-\$ or US-  
5773707-\$ or US-  
3748448-\$ or US-  
3946212-\$ or US-  
3984663-\$ or US-  
4064746-\$ or US-  
4356475-\$ or US-  
4712555-\$ or US-  
4725705-\$ or US-  
4813026-\$ or US-  
4873623-\$ or US-  
4879558-\$ or US-  
4899758-\$ or US-  
4940053-\$ or US-  
5040535-\$ or US-  
5153764-\$).did. or (US-  
5181177-\$ or US-  
5289374-\$ or US-  
5330513-\$ or US-  
5390651-\$ or US-  
5438983-\$ or US-  
5561610-\$ or US-  
5579248-\$ or US-  
5668542-\$ or US-  
5726892-\$ or US-  
5838588-\$ or US-  
5951611-\$ or US-  
5956702-\$ or US-  
6047206-\$ or US-  
6052588-\$ or US-  
6212446-\$ or US-  
6230095-\$ or US-  
6246903-\$ or US-  
6300552-\$ or US-

		6337629-\$ or US- 6383136-\$ or US- 6459293-\$ or US- 6547740-\$ or US- 6556956-\$ or US- 6557035-\$ or US- 6639231-\$ or US- 6662185-\$ or US- 6694288-\$).did. or (US- 6704687-\$ or US- 6746398-\$ or US- 6752766-\$ or US- 6755378-\$ or US- 6773404-\$ or US- 6848426-\$ or US- 6889277-\$ or US- 6915160-\$ or US- 6988156-\$ or US- 7000250-\$ or US- 7005871-\$ or US- 7054828-\$ or US- 7072797-\$ or US- 7085780-\$ or US- 7110919-\$ or US- 7171258-\$ or US- 7184763-\$ or US- 7194434-\$ or US- 7199557-\$ or US- 7217206-\$ or US- 7222245-\$ or US- 7223244-\$ or US- 7227478-\$ or US- 7289654-\$ or US- 7305268-\$ or US- 7317943-\$ or US- 7328124-\$).did. or (US- 7336999-\$ or US- 7352156-\$ or US- 7358711-\$ or US- 7366160-\$).did.				
S25	298	(US-20050216370-\$ or US-20040026501-\$ or US- 20010034582-\$ or US- 20020055194-\$ or US- 20030229464-\$ or US- 20030045992-\$ or US- 20060126608-\$ or US- 20040254825-\$ or US- 20030235474-\$ or US- 20020082889-\$ or US- 20060064271-\$ or US- 20040103047-\$ or US- 20040055611-\$ or US- 20040117150-\$ or US- 20060135885-\$ or US- 20040198887-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/07/22 17:28

20040109803-\$ or US-  
20060081514-\$ or US-  
20060126426-\$ or US-  
20030191772-\$ or US-  
20050096941-\$ or US-  
20050250226-\$ or US-  
20050261991-\$ or US-  
20070117230-\$ or US-  
20040000697-\$ or US-  
20040074451-\$).did. or  
(US-20040163806-\$ or  
US-20050225290-\$ or US-  
20060022734-\$ or US-  
20080091122-\$ or US-  
20040179897-\$ or US-  
20070003368-\$ or US-  
20070038323-\$).did. or  
(US-5495167-\$ or US-  
4437933-\$ or US-  
4762554-\$ or US-  
5024770-\$ or US-  
5219371-\$ or US-  
6092031-\$ or US-  
5890997-\$ or US-  
6241133-\$ or US-  
5696686-\$ or US-  
6041270-\$ or US-  
4320451-\$ or US-  
5243696-\$ or US-  
5393188-\$ or US-  
4247945-\$ or US-  
5299699-\$ or US-  
6205439-\$ or US-  
5838021-\$ or US-  
5506943-\$ or US-  
5552994-\$ or US-  
5748484-\$ or US-  
6081810-\$ or US-  
4423593-\$ or US-  
6464136-\$ or US-  
6497358-\$ or US-  
6910626-\$ or US-  
5446890-\$).did. or (US-  
5591974-\$ or US-  
6529849-\$ or US-  
6188989-\$ or US-  
5718555-\$ or US-  
5987625-\$ or US-  
5999466-\$ or US-  
6019261-\$ or US-  
6050461-\$ or US-  
6105836-\$ or US-  
5369404-\$ or US-  
6248136-\$ or US-  
4455634-\$ or US-  
4524444-\$ or US-  
4598324-\$ or US-

4623837-\$ or US-  
4755884-\$ or US-  
4764915-\$ or US-  
5001568-\$ or US-  
5376045-\$ or US-  
6687596-\$ or US-  
5631058-\$ or US-  
6079927-\$ or US-  
6189413-\$ or US-  
6243612-\$ or US-  
5973573-\$ or US-  
5537093-\$ or US-  
5675744-\$).did. or (US-  
5772768-\$ or US-  
5839995-\$ or US-  
5907750-\$ or US-  
5915242-\$ or US-  
6230069-\$ or US-  
4839197-\$ or US-  
6195030-\$ or US-  
4339626-\$ or US-  
5265424-\$ or US-  
5345496-\$ or US-  
5556359-\$ or US-  
5594900-\$ or US-  
5649090-\$ or US-  
5751992-\$ or US-  
5761064-\$ or US-  
5813032-\$ or US-  
5848053-\$ or US-  
6045043-\$ or US-  
6389426-\$ or US-  
6862540-\$ or US-  
5726920-\$ or US-  
5806862-\$ or US-  
7031860-\$ or US-  
4555382-\$ or US-  
5206820-\$ or US-  
5544513-\$ or US-  
5953682-\$).did. or (US-  
4270192-\$ or US-  
4884092-\$ or US-  
4887115-\$ or US-  
5251152-\$ or US-  
5680869-\$ or US-  
5001752-\$ or US-  
4512700-\$ or US-  
4971215-\$ or US-  
5231883-\$ or US-  
5246643-\$ or US-  
7031878-\$ or US-  
4989279-\$ or US-  
4264798-\$ or US-  
4517408-\$ or US-  
4829094-\$ or US-  
4843104-\$ or US-  
5284792-\$ or US-

5286391-\$ or US-  
5327556-\$ or US-  
5398590-\$ or US-  
5699242-\$ or US-  
5802859-\$ or US-  
5813009-\$ or US-  
5827374-\$ or US-  
5858144-\$ or US-  
5922628-\$ or US-  
5940300-\$).did. or (US-  
5956734-\$ or US-  
5974424-\$ or US-  
5999976-\$ or US-  
6047547-\$ or US-  
6141977-\$ or US-  
6214472-\$ or US-  
6216343-\$ or US-  
6332342-\$ or US-  
6236729-\$ or US-  
4579216-\$ or US-  
5417075-\$ or US-  
6101460-\$ or US-  
4526213-\$ or US-  
5586021-\$ or US-  
5701666-\$ or US-  
5826040-\$ or US-  
5483445-\$ or US-  
5563999-\$ or US-  
5684965-\$ or US-  
5937022-\$ or US-  
5982495-\$ or US-  
6138249-\$ or US-  
7179664-\$ or US-  
5730779-\$ or US-  
5976222-\$ or US-  
6799539-\$ or US-  
6905544-\$).did. or (US-  
5851690-\$ or US-  
3625879-\$ or US-  
3656003-\$ or US-  
3858939-\$ or US-  
3801311-\$ or US-  
4303126-\$ or US-  
4309764-\$ or US-  
4332139-\$ or US-  
4334409-\$ or US-  
4344485-\$ or US-  
4356789-\$ or US-  
4380461-\$ or US-  
4382108-\$ or US-  
4381994-\$ or US-  
4383506-\$ or US-  
4385889-\$ or US-  
4386799-\$ or US-  
4426877-\$ or US-  
4433239-\$ or US-  
4441400-\$ or US-

4454916-\$ or US-  
4455978-\$ or US-  
4491093-\$ or US-  
4555906-\$ or US-  
4556062-\$ or US-  
4577908-\$ or US-  
4592860-\$).did. or (US-  
4594602-\$ or US-  
4601336-\$ or US-  
4781905-\$ or US-  
4802033-\$ or US-  
4848850-\$ or US-  
4853201-\$ or US-  
4891163-\$ or US-  
4903499-\$ or US-  
4932444-\$ or US-  
4974720-\$ or US-  
5002546-\$ or US-  
5020316-\$ or US-  
5186007-\$ or US-  
5188795-\$ or US-  
5207929-\$ or US-  
5209218-\$ or US-  
5212827-\$ or US-  
5222905-\$ or US-  
5229212-\$ or US-  
5294428-\$ or US-  
5303351-\$ or US-  
5335733-\$ or US-  
5341163-\$ or US-  
5341405-\$ or US-  
5352433-\$ or US-  
5358865-\$ or US-  
5362414-\$).did. or (US-  
5377399-\$ or US-  
5418909-\$ or US-  
5439557-\$ or US-  
5466594-\$ or US-  
5472865-\$ or US-  
5502656-\$ or US-  
5527427-\$ or US-  
5531918-\$ or US-  
5544492-\$ or US-  
5572660-\$ or US-  
5597720-\$ or US-  
5617008-\$ or US-  
5620834-\$ or US-  
5625572-\$ or US-  
5628298-\$ or US-  
5650315-\$ or US-  
5664424-\$ or US-  
5677354-\$ or US-  
5683553-\$ or US-  
5692014-\$ or US-  
5707121-\$ or US-  
5732762-\$ or US-  
5736304-\$ or US-



5754848-\$ or US-				
5762141-\$ or US-				
5769930-\$ or US-				
5773378-\$).did. or (US-				
5835109-\$ or US-				
5870520-\$ or US-				
5873695-\$ or US-				
5876591-\$ or US-				
5920863-\$ or US-				
5939221-\$ or US-				
5965295-\$ or US-				
5978911-\$ or US-				
6009550-\$ or US-				
6039789-\$ or US-				
6043931-\$ or US-				
6048047-\$ or US-				
6056571-\$ or US-				
6129709-\$ or US-				
6168612-\$ or US-				
6175788-\$ or US-				
6192090-\$ or US-				
6208251-\$ or US-				
6296773-\$ or US-				
6442694-\$ or US-				
6487033-\$ or US-				
6547365-\$ or US-				
7294112-\$ or US-				
6811354-\$ or US-				
4514694-\$ or US-				
4970988-\$ or US-				
4984239-\$).did. or (US-				
5191335-\$ or US-				
5712470-\$ or US-				
5745868-\$ or US-				
5764301-\$ or US-				
5821819-\$ or US-				
5835031-\$ or US-				
5912450-\$ or US-				
5980429-\$ or US-				
6108608-\$ or US-				
6190287-\$ or US-				
6247648-\$ or US-				
6382032-\$ or US-				
6318289-\$ or US-				
5712789-\$ or US-				
4392675-\$ or US-				
4600828-\$ or US-				
4845636-\$ or US-				
5481094-\$ or US-				
RE35184-\$ or US-				
5774449-\$ or US-				
5835719-\$ or US-				
5923834-\$ or US-				
6026333-\$).did.				

S26	588	S24 S25	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 17:28
S27	1	S26 and S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:28
S28	709	S26 or S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:28
S29	232	S28 and optimiz\$6	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:28
S30	196	recovery near3 trend	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 13:36
S31	54	S30 same (recovery with (day time week))	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 13:37
S32	91	optim\$8 same forecast\$4 same algorithm	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 14:42
S33	11	S32 same (efficien\$6 productivity)	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 14:43
S34	317	optim\$8 same forecast\$4 same algorithm	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 14:44
S35	77	S34 same (efficien\$6 productivity)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 14:44
S36	33	("20020046073"   "20030023465"   "20040225507"   "4058838"   "5072401"   "5157714"   "5265006"   "5265032"   "5528489"   "5758329"   "5835176"   "5835716"   "5867494"   "5867820"   "5960408"   "5983198"   "5999525"   "6026378"   "6047274"   "6088659"   "6286009"   "6289382"   "6314363"   "6332163"   "6335927"   "6339832"   "6434568"   "6434628"   "6438594"   "6442748").PN. OR ("7243074").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/12 14:47
S37	1345	forecast\$4 with (shipping production (push near out near date))	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 14:48

S38	11	("20030055524"   "4615723"   "5305221"   "5825650"   "5880960"   "5893069"   "5966694"   "6099598"   "6572796"   "6611726").PN. OR ("6684118").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/12 14:49
S39	300	(US-20050216370-\$ or US-20060135885-\$ or US- 20040117150-\$ or US- 20040163806-\$ or US- 20050030020-\$ or US- 20060240392-\$ or US- 20080076997-\$ or US- 20030009399-\$ or US- 20050249239-\$ or US- 20030217050-\$ or US- 20070179753-\$ or US- 20080082389-\$ or US- 20050203780-\$ or US- 20050096540-\$ or US- 20050246257-\$ or US- 20050124900-\$ or US- 20070118301-\$ or US- 20070255510-\$ or US- 20030018409-\$ or US- 20030114736-\$ or US- 20040002874-\$ or US- 20040032426-\$ or US- 20040106960-\$ or US- 20040170138-\$ or US- 20050209513-\$ or US- 20050209644-\$).did. or (US-20050209645-\$ or US-20060089862-\$ or US- 20060230313-\$ or US- 20070123758-\$ or US- 20070249968-\$ or US- 20040260484-\$ or US- 20010004726-\$ or US- 20040242972-\$ or US- 20060189851-\$ or US- 20030073917-\$ or US- 20040172227-\$ or US- 20040172228-\$ or US- 20050113721-\$ or US- 20070043394-\$ or US- 20040055611-\$ or US- 20060241927-\$ or US- 20020116249-\$ or US- 20070165049-\$ or US- 20020055194-\$ or US- 20030229464-\$ or US- 20020010562-\$ or US- 20020026390-\$ or US- 20020091548-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/11/12 14:50

20020095094-\$ or US-  
20020116226-\$ or US-  
20020193162-\$ or US-  
20030200369-\$).did. or  
(US-20040024615-\$ or  
US-20040122486-\$ or US-  
20040127792-\$ or US-  
20050064820-\$ or US-  
20070050379-\$ or US-  
20070100724-\$ or US-  
20070150343-\$ or US-  
20080040406-\$ or US-  
20080041382-\$ or US-  
20050240668-\$ or US-  
20020019826-\$ or US-  
20060085102-\$ or US-  
20060153090-\$ or US-  
20070265510-\$ or US-  
20070293741-\$ or US-  
20080071155-\$ or US-  
20040172080-\$ or US-  
20060069322-\$ or US-  
20060116593-\$ or US-  
20020093527-\$ or US-  
20020116245-\$ or US-  
20030120535-\$ or US-  
20070012324-\$ or US-  
20070073169-\$ or US-  
20080033587-\$ or US-  
20050197779-\$ or US-  
20080010035-\$).did. or  
(US-20010019328-\$ or  
US-20020178017-\$ or US-  
20030023518-\$ or US-  
20030200117-\$ or US-  
20030204758-\$ or US-  
20030225659-\$ or US-  
20040153815-\$ or US-  
20040163895-\$ or US-  
20040204635-\$ or US-  
20050075789-\$ or US-  
20050144102-\$ or US-  
20060028645-\$ or US-  
20060270359-\$ or US-  
20070020782-\$ or US-  
20070109301-\$ or US-  
20070198219-\$ or US-  
20070260641-\$ or US-  
20070260511-\$ or US-  
20070276219-\$ or US-  
20020184069-\$ or US-  
20050190098-\$ or US-  
20050206555-\$ or US-  
20060044147-\$ or US-  
20060107307-\$ or US-  
20070094381-\$ or US-  
20050187737-\$ or US-

20060250906-\$).did. or  
(US-20050227221-\$ or  
US-20080082197-\$ or US-  
20050125283-\$ or US-  
20060148550-\$ or US-  
20020161869-\$ or US-  
20020175682-\$ or US-  
20020184555-\$ or US-  
20030004424-\$ or US-  
20080046861-\$ or US-  
20040128111-\$ or US-  
20050027571-\$ or US-  
20070140081-\$ or US-  
20020199010-\$ or US-  
20050137636-\$ or US-  
20040220640-\$ or US-  
20060057547-\$ or US-  
20030149597-\$ or US-  
20040128202-\$ or US-  
20050284381-\$ or US-  
20060161450-\$ or US-  
20060259336-\$ or US-  
20070239052-\$ or US-  
20070239053-\$ or US-  
20070055392-\$ or US-  
20060229816-\$ or US-  
20010022551-\$ or US-  
20010025560-\$).did. or  
(US-20010039462-\$).did.  
or (US-6424860-\$ or US-  
7308309-\$ or US-  
5093773-\$ or US-  
5699392-\$ or US-  
7031878-\$ or US-  
5417283-\$ or US-  
5860475-\$ or US-  
6230143-\$ or US-  
6954066-\$ or US-  
7001334-\$ or US-  
7324924-\$ or US-  
6094592-\$ or US-  
6434512-\$ or US-  
6466840-\$ or US-  
6524239-\$ or US-  
6845278-\$ or US-  
7027636-\$ or US-  
7039878-\$ or US-  
7047164-\$ or US-  
7100081-\$ or US-  
7123962-\$ or US-  
7282966-\$ or US-  
7330760-\$ or US-  
6185512-\$ or US-  
7249074-\$ or US-  
7225091-\$).did. or (US-  
7243074-\$ or US-  
6909996-\$ or US-

4475558-\$ or US-  
6438407-\$ or US-  
6101460-\$ or US-  
6895534-\$ or US-  
6137773-\$ or US-  
4215412-\$ or US-  
5615003-\$ or US-  
6119074-\$ or US-  
6162183-\$ or US-  
6222547-\$ or US-  
6418334-\$ or US-  
6442393-\$ or US-  
6505248-\$ or US-  
6934577-\$ or US-  
7072847-\$ or US-  
7082380-\$ or US-  
7218928-\$ or US-  
7251614-\$ or US-  
5485491-\$ or US-  
6006154-\$ or US-  
7177674-\$ or US-  
7280988-\$ or US-  
7366639-\$ or US-  
5285494-\$ or US-  
5560352-\$).did. or (US-  
5676690-\$ or US-  
6912536-\$ or US-  
7133511-\$ or US-  
5835883-\$ or US-  
7117093-\$ or US-  
4797860-\$ or US-  
4995399-\$ or US-  
5566091-\$ or US-  
5621668-\$ or US-  
5666350-\$ or US-  
6076952-\$ or US-  
6081163-\$ or US-  
6230152-\$ or US-  
6370416-\$ or US-  
6414594-\$ or US-  
6428483-\$ or US-  
6822564-\$ or US-  
6944546-\$ or US-  
7085681-\$ or US-  
7128190-\$ or US-  
7142210-\$ or US-  
7220521-\$ or US-  
7030761-\$ or US-  
7119738-\$ or US-  
7170412-\$ or US-  
5726920-\$ or US-  
6128403-\$).did. or (US-  
7359891-\$ or US-  
5812068-\$ or US-  
6223064-\$ or US-  
6459949-\$ or US-  
6694953-\$ or US-

6889253-\$ or US-  
7317586-\$ or US-  
6407769-\$ or US-  
7039555-\$ or US-  
4520725-\$ or US-  
7077810-\$ or US-  
5680310-\$ or US-  
5773707-\$ or US-  
3748448-\$ or US-  
3946212-\$ or US-  
3984663-\$ or US-  
4064746-\$ or US-  
4356475-\$ or US-  
4712555-\$ or US-  
4725705-\$ or US-  
4813026-\$ or US-  
4873623-\$ or US-  
4879558-\$ or US-  
4899758-\$ or US-  
4940053-\$ or US-  
5040535-\$ or US-  
5153764-\$).did. or (US-  
5181177-\$ or US-  
5289374-\$ or US-  
5330513-\$ or US-  
5390651-\$ or US-  
5438983-\$ or US-  
5561610-\$ or US-  
5579248-\$ or US-  
5668542-\$ or US-  
5726892-\$ or US-  
5838588-\$ or US-  
5951611-\$ or US-  
5956702-\$ or US-  
6047206-\$ or US-  
6052588-\$ or US-  
6212446-\$ or US-  
6230095-\$ or US-  
6246903-\$ or US-  
6300552-\$ or US-  
6337629-\$ or US-  
6383136-\$ or US-  
6459293-\$ or US-  
6547740-\$ or US-  
6556956-\$ or US-  
6557035-\$ or US-  
6639231-\$ or US-  
6662185-\$ or US-  
6694288-\$).did. or (US-  
6704687-\$ or US-  
6746398-\$ or US-  
6752766-\$ or US-  
6755378-\$ or US-  
6773404-\$ or US-  
6848426-\$ or US-  
6889277-\$ or US-  
6915160-\$ or US-

		6988156-\$ or US- 7000250-\$ or US- 7005871-\$ or US- 7054828-\$ or US- 7072797-\$ or US- 7085780-\$ or US- 7110919-\$ or US- 7171258-\$ or US- 7184763-\$ or US- 7194434-\$ or US- 7199557-\$ or US- 7217206-\$ or US- 7222245-\$ or US- 7223244-\$ or US- 7227478-\$ or US- 7289654-\$ or US- 7305268-\$ or US- 7317943-\$ or US- 7328124-\$).did. or (US- 7336999-\$ or US- 7352156-\$ or US- 7358711-\$ or US- 7366160-\$).did.				
S40	298	(US-20050216370-\$ or US-20040026501-\$ or US- 20010034582-\$ or US- 20020055194-\$ or US- 20030229464-\$ or US- 20030045992-\$ or US- 20060126608-\$ or US- 20040254825-\$ or US- 20030235474-\$ or US- 20020082889-\$ or US- 20060064271-\$ or US- 20040103047-\$ or US- 20040055611-\$ or US- 20040117150-\$ or US- 20060135885-\$ or US- 20040198887-\$ or US- 20040109803-\$ or US- 20060081514-\$ or US- 20060126426-\$ or US- 20030191772-\$ or US- 20050096941-\$ or US- 20050250226-\$ or US- 20050261991-\$ or US- 20070117230-\$ or US- 20040000697-\$ or US- 20040074451-\$).did. or (US-20040163806-\$ or US-20050225290-\$ or US- 20060022734-\$ or US- 20080091122-\$ or US- 20040179897-\$ or US- 20070003368-\$ or US- 20070038323-\$).did. or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/11/12 14:50



(US-5495167-\$ or US-  
4437933-\$ or US-  
4762554-\$ or US-  
5024770-\$ or US-  
5219371-\$ or US-  
6092031-\$ or US-  
5890997-\$ or US-  
6241133-\$ or US-  
5696686-\$ or US-  
6041270-\$ or US-  
4320451-\$ or US-  
5243696-\$ or US-  
5393188-\$ or US-  
4247945-\$ or US-  
5299699-\$ or US-  
6205439-\$ or US-  
5838021-\$ or US-  
5506943-\$ or US-  
5552994-\$ or US-  
5748484-\$ or US-  
6081810-\$ or US-  
4423593-\$ or US-  
6464136-\$ or US-  
6497358-\$ or US-  
6910626-\$ or US-  
5446890-\$).did. or (US-  
5591974-\$ or US-  
6529849-\$ or US-  
6188989-\$ or US-  
5718555-\$ or US-  
5987625-\$ or US-  
5999466-\$ or US-  
6019261-\$ or US-  
6050461-\$ or US-  
6105836-\$ or US-  
5369404-\$ or US-  
6248136-\$ or US-  
4455634-\$ or US-  
4524444-\$ or US-  
4598324-\$ or US-  
4623837-\$ or US-  
4755884-\$ or US-  
4764915-\$ or US-  
5001568-\$ or US-  
5376045-\$ or US-  
6687596-\$ or US-  
5631058-\$ or US-  
6079927-\$ or US-  
6189413-\$ or US-  
6243612-\$ or US-  
5973573-\$ or US-  
5537093-\$ or US-  
5675744-\$).did. or (US-  
5772768-\$ or US-  
5839995-\$ or US-  
5907750-\$ or US-  
5915242-\$ or US-

6230069-\$ or US-  
4839197-\$ or US-  
6195030-\$ or US-  
4339626-\$ or US-  
5265424-\$ or US-  
5345496-\$ or US-  
5556359-\$ or US-  
5594900-\$ or US-  
5649090-\$ or US-  
5751992-\$ or US-  
5761064-\$ or US-  
5813032-\$ or US-  
5848053-\$ or US-  
6045043-\$ or US-  
6389426-\$ or US-  
6862540-\$ or US-  
5726920-\$ or US-  
5806862-\$ or US-  
7031860-\$ or US-  
4555382-\$ or US-  
5206820-\$ or US-  
5544513-\$ or US-  
5953682-\$).did. or (US-  
4270192-\$ or US-  
4884092-\$ or US-  
4887115-\$ or US-  
5251152-\$ or US-  
5680869-\$ or US-  
5001752-\$ or US-  
4512700-\$ or US-  
4971215-\$ or US-  
5231883-\$ or US-  
5246643-\$ or US-  
7031878-\$ or US-  
4989279-\$ or US-  
4264798-\$ or US-  
4517408-\$ or US-  
4829094-\$ or US-  
4843104-\$ or US-  
5284792-\$ or US-  
5286391-\$ or US-  
5327556-\$ or US-  
5398590-\$ or US-  
5699242-\$ or US-  
5802859-\$ or US-  
5813009-\$ or US-  
5827374-\$ or US-  
5858144-\$ or US-  
5922628-\$ or US-  
5940300-\$).did. or (US-  
5956734-\$ or US-  
5974424-\$ or US-  
5999976-\$ or US-  
6047547-\$ or US-  
6141977-\$ or US-  
6214472-\$ or US-  
6216343-\$ or US-

6332342-\$ or US-  
6236729-\$ or US-  
4579216-\$ or US-  
5417075-\$ or US-  
6101460-\$ or US-  
4526213-\$ or US-  
5586021-\$ or US-  
5701666-\$ or US-  
5826040-\$ or US-  
5483445-\$ or US-  
5563999-\$ or US-  
5684965-\$ or US-  
5937022-\$ or US-  
5982495-\$ or US-  
6138249-\$ or US-  
7179664-\$ or US-  
5730779-\$ or US-  
5976222-\$ or US-  
6799539-\$ or US-  
6905544-\$).did. or (US-  
5851690-\$ or US-  
3625879-\$ or US-  
3656003-\$ or US-  
3858939-\$ or US-  
3801311-\$ or US-  
4303126-\$ or US-  
4309764-\$ or US-  
4332139-\$ or US-  
4334409-\$ or US-  
4344485-\$ or US-  
4356789-\$ or US-  
4380461-\$ or US-  
4382108-\$ or US-  
4381994-\$ or US-  
4383506-\$ or US-  
4385889-\$ or US-  
4386799-\$ or US-  
4426877-\$ or US-  
4433239-\$ or US-  
4441400-\$ or US-  
4454916-\$ or US-  
4455978-\$ or US-  
4491093-\$ or US-  
4555906-\$ or US-  
4556062-\$ or US-  
4577908-\$ or US-  
4592860-\$).did. or (US-  
4594602-\$ or US-  
4601336-\$ or US-  
4781905-\$ or US-  
4802033-\$ or US-  
4848850-\$ or US-  
4853201-\$ or US-  
4891163-\$ or US-  
4903499-\$ or US-  
4932444-\$ or US-  
4974720-\$ or US-

5002546-\$ or US-  
5020316-\$ or US-  
5186007-\$ or US-  
5188795-\$ or US-  
5207929-\$ or US-  
5209218-\$ or US-  
5212827-\$ or US-  
5222905-\$ or US-  
5229212-\$ or US-  
5294428-\$ or US-  
5303351-\$ or US-  
5335733-\$ or US-  
5341163-\$ or US-  
5341405-\$ or US-  
5352433-\$ or US-  
5358865-\$ or US-  
5362414-\$).did. or (US-  
5377399-\$ or US-  
5418909-\$ or US-  
5439557-\$ or US-  
5466594-\$ or US-  
5472865-\$ or US-  
5502656-\$ or US-  
5527427-\$ or US-  
5531918-\$ or US-  
5544492-\$ or US-  
5572660-\$ or US-  
5597720-\$ or US-  
5617008-\$ or US-  
5620834-\$ or US-  
5625572-\$ or US-  
5628298-\$ or US-  
5650315-\$ or US-  
5664424-\$ or US-  
5677354-\$ or US-  
5683553-\$ or US-  
5692014-\$ or US-  
5707121-\$ or US-  
5732762-\$ or US-  
5736304-\$ or US-  
5754848-\$ or US-  
5762141-\$ or US-  
5769930-\$ or US-  
5773378-\$).did. or (US-  
5835109-\$ or US-  
5870520-\$ or US-  
5873695-\$ or US-  
5876591-\$ or US-  
5920863-\$ or US-  
5939221-\$ or US-  
5965295-\$ or US-  
5978911-\$ or US-  
6009550-\$ or US-  
6039789-\$ or US-  
6043931-\$ or US-  
6048047-\$ or US-  
6056571-\$ or US-

		6129709-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6487033-\$ or US- 6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US- 6026333-\$).did.				
S41	588	S39 S40	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 14:50
S42	150	S41 and optimiz\$6	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/12 14:50
S43	11	("20030055524"   "4615723"   "5305221"   "5825650"   "5880960"   "5893069"   "5966694"   "6099598"   "6572796"   "6611726").PN. OR ("6684118").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/13 10:33
S44	26	("5299115"   "5608621"   "5712985"   "5819232"   "5963919").PN. OR ("6611726").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/13 10:34

S45	3962	baseline near3 (percentage trend parameter)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/13 11:48
S46	1	("7058587").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/11/13 11:49
S47	25	("20020013721"   "20020019761"   "20020049625"   "4887206"   "5148365"   "5193065"   "5630070"   "5963919"   "6006196"   "6049742"   "6086619"   "6101479"   "6157915"   "6216109"   "6219649"   "6272389"   "6625616"   "6684193").PN. OR ("7058587").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/13 11:49
S48	0	(order near2 completion near2 (day date)) same efficien\$6 same ((standard near2 deviation) sigma variance)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:56
S49	0	(order near2 complet\$4 near2 (day date)) same efficien\$6 same ((standard near2 deviation) sigma variance)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:56
S50	0	(order near2 complet\$4 near2 (day date time)) same efficien\$6 same ((standard near2 deviation) sigma variance)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:57
S51	2421	(order near2 complet\$4 near2 (day date time))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:57
S52	16	(order near2 complet\$4 near2 (day date time)) and (efficien\$6 same ((standard near2 deviation) sigma variance))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:57
S53	180	(order near2 complet\$4 near2 (day date time)) and (((standard near2 deviation) sigma variance))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:58

S54	164	S53 NOT S52	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:58
S55	13591	efficien\$6 same ((standard near2 deviation) sigma variance)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:58
S56	4	S55 same (overrun)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:59
S57	129	(master near2 production near2 schedul\$4)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:59
S58	19	("5544350"   "5546326"   "5586021"   "5612886"   "5751580"   "5818716"   "5825650"   "5826238"   "5841677"   "5880960"   "5928389"   "5943484"   "6263253"   "6353769"   "6356797"   "6415260"   "6434443").PN. OR ("6892106").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:01
S59	3	((("5291397") or ("5907490") or ("5586021"))).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/11/14 10:04
S60	39	("5101340"   "5172313"   "5197001"   "5291397"   "5303170"   "5381332"   "5406476"   "5442730"   "5537524"   "5548506"   "5765139").PN. OR ("5907490").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:13
S61	65	("4796194"   "5040123"   "5053970"   "5099431"   "5128860"   "5148370"   "5212791"   "5214773"). PN. OR ("5586021"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:14
S62	59	("3703725"   "3845286"   "4027246"   "4089056"   "4208712"   "4648023"   "4827423"   "5128860"). PN. OR ("5291397"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:14
S63	155	S60 S61 S62	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:14
S64	107	S63 and efficien\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:20

S65	17	S64 and slack	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:25
S66	23867	(ratio same (days dates time)) and (S57 mps)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:28
S67	7414	S66 and (variance sigma deviation)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:28
S68	3248	(ratio same (days dates time)) same (S57 mps)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:28
S69	81	S68 same (variance sigma deviation)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:28
S70	5	(ratio same (days dates time)) same (S57)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:29
S71	18	(ratio same (days dates time)) and (S57)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:29
S72	11	S71 and (variance sigma deviation)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:29
S73	3	((("6728586") or ("6711550") or ("6415195")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/11/14 10:33
S74	1	("5907490").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/11/14 11:11
S75	2	(master near2 production near2 schedul\$4) same slack	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 12:46
S76	70	("5099431"   "5282139"   "5402350"   "5444632"   "5546326"   "5559710"   "5612886"   "5706200"   "5745364"   "5748478"   "5751580").PN. OR ("5818716").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 12:55
S77	11	(master near2 production near2 schedul\$4) and slack	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:08
S78	11	(master near2 production near2 schedul\$4) and (slack (schedule near3 (over adj run) overrun))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:09



S79	1	(master near2 production near2 schedul\$4) and ((schedule near3 (over adj run) overrun))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:09
S80	3628	(master near2 production near2 schedul\$4) (mrp (material near2 resource near2 plan\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:10
S81	93	S80 and (slack (schedule near3 (over adj run) overrun))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:10
S82	60	S81 and (ratio baseline)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:11
S83	226234	sigma	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:35
S84	0	S83 and S75	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:35
S85	1459	S83 and S80	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:35
S86	1154	S85 and (efficien\$6)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:35
S87	492	S86 and (slack (remain\$6 near5 (day time week)))	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:36
S90	343	(master near2 production near2 schedul\$4) ((material near2 resource near2 plan\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:37
S91	21	S83 and S90	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:38
S92	19	S91 and (efficien\$6)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:38
S93	99359	(standard near deviation)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:39
S94	39	S93 and S90	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:39
S95	32	S94 and (efficien\$6)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:39

S96	63	(actual near4 forecasted) with (products production units)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:51
S97	2	S96 with ratio	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:51
S98	13294	(turn near2 rate)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:52
S99	521	S98 same efficien\$6	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:52
S100	300	(US-20050216370-\$ or US-20060135885-\$ or US- 20040117150-\$ or US- 20040163806-\$ or US- 20050030020-\$ or US- 20060240392-\$ or US- 20080076997-\$ or US- 20030009399-\$ or US- 20050249239-\$ or US- 20030217050-\$ or US- 20070179753-\$ or US- 20080082389-\$ or US- 20050203780-\$ or US- 20050096540-\$ or US- 20050246257-\$ or US- 20050124900-\$ or US- 20070118301-\$ or US- 20070255510-\$ or US- 20030018409-\$ or US- 20030114736-\$ or US- 20040002874-\$ or US- 20040032426-\$ or US- 20040106960-\$ or US- 20040170138-\$ or US- 20050209513-\$ or US- 20050209644-\$).did. or (US-20050209645-\$ or US-20060089862-\$ or US- 20060230313-\$ or US- 20070123758-\$ or US- 20070249968-\$ or US- 20040260484-\$ or US- 20010004726-\$ or US- 20040242972-\$ or US- 20060189851-\$ or US- 20030073917-\$ or US- 20040172227-\$ or US- 20040172228-\$ or US- 20050113721-\$ or US- 20070043394-\$ or US- 20040055611-\$ or US- 20060241927-\$ or US- 20020116249-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/11/14 13:53

20070165049-\$ or US-  
20020055194-\$ or US-  
20030229464-\$ or US-  
20020010562-\$ or US-  
20020026390-\$ or US-  
20020091548-\$ or US-  
20020095094-\$ or US-  
20020116226-\$ or US-  
20020193162-\$ or US-  
20030200369-\$).did. or  
(US-20040024615-\$ or  
US-20040122486-\$ or US-  
20040127792-\$ or US-  
20050064820-\$ or US-  
20070050379-\$ or US-  
20070100724-\$ or US-  
20070150343-\$ or US-  
20080040406-\$ or US-  
20080041382-\$ or US-  
20050240668-\$ or US-  
20020019826-\$ or US-  
20060085102-\$ or US-  
20060153090-\$ or US-  
20070265510-\$ or US-  
20070293741-\$ or US-  
20080071155-\$ or US-  
20040172080-\$ or US-  
20060069322-\$ or US-  
20060116593-\$ or US-  
20020093527-\$ or US-  
20020116245-\$ or US-  
20030120535-\$ or US-  
20070012324-\$ or US-  
20070073169-\$ or US-  
20080033587-\$ or US-  
20050197779-\$ or US-  
20080010035-\$).did. or  
(US-20010019328-\$ or  
US-20020178017-\$ or US-  
20030023518-\$ or US-  
20030200117-\$ or US-  
20030204758-\$ or US-  
20030225659-\$ or US-  
20040153815-\$ or US-  
20040163895-\$ or US-  
20040204635-\$ or US-  
20050075789-\$ or US-  
20050144102-\$ or US-  
20060028645-\$ or US-  
20060270359-\$ or US-  
20070020782-\$ or US-  
20070109301-\$ or US-  
20070198219-\$ or US-  
20070260641-\$ or US-  
20070260511-\$ or US-  
20070276219-\$ or US-  
20020184069-\$ or US-

20050190098-\$ or US-  
20050206555-\$ or US-  
20060044147-\$ or US-  
20060107307-\$ or US-  
20070094381-\$ or US-  
20050187737-\$ or US-  
20060250906-\$).did. or  
(US-20050227221-\$ or  
US-20080082197-\$ or US-  
20050125283-\$ or US-  
20060148550-\$ or US-  
20020161869-\$ or US-  
20020175682-\$ or US-  
20020184555-\$ or US-  
20030004424-\$ or US-  
20080046861-\$ or US-  
20040128111-\$ or US-  
20050027571-\$ or US-  
20070140081-\$ or US-  
20020199010-\$ or US-  
20050137636-\$ or US-  
20040220640-\$ or US-  
20060057547-\$ or US-  
20030149597-\$ or US-  
20040128202-\$ or US-  
20050284381-\$ or US-  
20060161450-\$ or US-  
20060259336-\$ or US-  
20070239052-\$ or US-  
20070239053-\$ or US-  
20070055392-\$ or US-  
20060229816-\$ or US-  
20010022551-\$ or US-  
20010025560-\$).did. or  
(US-20010039462-\$).did.  
or (US-6424860-\$ or US-  
7308309-\$ or US-  
5093773-\$ or US-  
5699392-\$ or US-  
7031878-\$ or US-  
5417283-\$ or US-  
5860475-\$ or US-  
6230143-\$ or US-  
6954066-\$ or US-  
7001334-\$ or US-  
7324924-\$ or US-  
6094592-\$ or US-  
6434512-\$ or US-  
6466840-\$ or US-  
6524239-\$ or US-  
6845278-\$ or US-  
7027636-\$ or US-  
7039878-\$ or US-  
7047164-\$ or US-  
7100081-\$ or US-  
7123962-\$ or US-  
7282966-\$ or US-

7330760-\$ or US-  
6185512-\$ or US-  
7249074-\$ or US-  
7225091-\$).did. or (US-  
7243074-\$ or US-  
6909996-\$ or US-  
4475558-\$ or US-  
6438407-\$ or US-  
6101460-\$ or US-  
6895534-\$ or US-  
6137773-\$ or US-  
4215412-\$ or US-  
5615003-\$ or US-  
6119074-\$ or US-  
6162183-\$ or US-  
6222547-\$ or US-  
6418334-\$ or US-  
6442393-\$ or US-  
6505248-\$ or US-  
6934577-\$ or US-  
7072847-\$ or US-  
7082380-\$ or US-  
7218928-\$ or US-  
7251614-\$ or US-  
5485491-\$ or US-  
6006154-\$ or US-  
7177674-\$ or US-  
7280988-\$ or US-  
7366639-\$ or US-  
5285494-\$ or US-  
5560352-\$).did. or (US-  
5676690-\$ or US-  
6912536-\$ or US-  
7133511-\$ or US-  
5835883-\$ or US-  
7117093-\$ or US-  
4797860-\$ or US-  
4995399-\$ or US-  
5566091-\$ or US-  
5621668-\$ or US-  
5666350-\$ or US-  
6076952-\$ or US-  
6081163-\$ or US-  
6230152-\$ or US-  
6370416-\$ or US-  
6414594-\$ or US-  
6428483-\$ or US-  
6822564-\$ or US-  
6944546-\$ or US-  
7085681-\$ or US-  
7128190-\$ or US-  
7142210-\$ or US-  
7220521-\$ or US-  
7030761-\$ or US-  
7119738-\$ or US-  
7170412-\$ or US-  
5726920-\$ or US-

6128403-\$).did. or (US-  
7359891-\$ or US-  
5812068-\$ or US-  
6223064-\$ or US-  
6459949-\$ or US-  
6694953-\$ or US-  
6889253-\$ or US-  
7317586-\$ or US-  
6407769-\$ or US-  
7039555-\$ or US-  
4520725-\$ or US-  
7077810-\$ or US-  
5680310-\$ or US-  
5773707-\$ or US-  
3748448-\$ or US-  
3946212-\$ or US-  
3984663-\$ or US-  
4064746-\$ or US-  
4356475-\$ or US-  
4712555-\$ or US-  
4725705-\$ or US-  
4813026-\$ or US-  
4873623-\$ or US-  
4879558-\$ or US-  
4899758-\$ or US-  
4940053-\$ or US-  
5040535-\$ or US-  
5153764-\$).did. or (US-  
5181177-\$ or US-  
5289374-\$ or US-  
5330513-\$ or US-  
5390651-\$ or US-  
5438983-\$ or US-  
5561610-\$ or US-  
5579248-\$ or US-  
5668542-\$ or US-  
5726892-\$ or US-  
5838588-\$ or US-  
5951611-\$ or US-  
5956702-\$ or US-  
6047206-\$ or US-  
6052588-\$ or US-  
6212446-\$ or US-  
6230095-\$ or US-  
6246903-\$ or US-  
6300552-\$ or US-  
6337629-\$ or US-  
6383136-\$ or US-  
6459293-\$ or US-  
6547740-\$ or US-  
6556956-\$ or US-  
6557035-\$ or US-  
6639231-\$ or US-  
6662185-\$ or US-  
6694288-\$).did. or (US-  
6704687-\$ or US-  
6746398-\$ or US-

		6752766-\$ or US- 6755378-\$ or US- 6773404-\$ or US- 6848426-\$ or US- 6889277-\$ or US- 6915160-\$ or US- 6988156-\$ or US- 7000250-\$ or US- 7005871-\$ or US- 7054828-\$ or US- 7072797-\$ or US- 7085780-\$ or US- 7110919-\$ or US- 7171258-\$ or US- 7184763-\$ or US- 7194434-\$ or US- 7199557-\$ or US- 7217206-\$ or US- 7222245-\$ or US- 7223244-\$ or US- 7227478-\$ or US- 7289654-\$ or US- 7305268-\$ or US- 7317943-\$ or US- 7328124-\$).did. or (US- 7336999-\$ or US- 7352156-\$ or US- 7358711-\$ or US- 7366160-\$).did.				
S101	298	(US-20050216370-\$ or US-20040026501-\$ or US- 20010034582-\$ or US- 20020055194-\$ or US- 20030229464-\$ or US- 20030045992-\$ or US- 20060126608-\$ or US- 20040254825-\$ or US- 20030235474-\$ or US- 20020082889-\$ or US- 20060064271-\$ or US- 20040103047-\$ or US- 20040055611-\$ or US- 20040117150-\$ or US- 20060135885-\$ or US- 20040198887-\$ or US- 20040109803-\$ or US- 20060081514-\$ or US- 20060126426-\$ or US- 20030191772-\$ or US- 20050096941-\$ or US- 20050250226-\$ or US- 20050261991-\$ or US- 20070117230-\$ or US- 20040000697-\$ or US- 20040074451-\$).did. or (US-20040163806-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/11/14 13:53

US-20050225290-\$ or US-  
20060022734-\$ or US-  
20080091122-\$ or US-  
20040179897-\$ or US-  
20070003368-\$ or US-  
20070038323-\$).did. or  
(US-5495167-\$ or US-  
4437933-\$ or US-  
4762554-\$ or US-  
5024770-\$ or US-  
5219371-\$ or US-  
6092031-\$ or US-  
5890997-\$ or US-  
6241133-\$ or US-  
5696686-\$ or US-  
6041270-\$ or US-  
4320451-\$ or US-  
5243696-\$ or US-  
5393188-\$ or US-  
4247945-\$ or US-  
5299699-\$ or US-  
6205439-\$ or US-  
5838021-\$ or US-  
5506943-\$ or US-  
5552994-\$ or US-  
5748484-\$ or US-  
6081810-\$ or US-  
4423593-\$ or US-  
6464136-\$ or US-  
6497358-\$ or US-  
6910626-\$ or US-  
5446890-\$).did. or (US-  
5591974-\$ or US-  
6529849-\$ or US-  
6188989-\$ or US-  
5718555-\$ or US-  
5987625-\$ or US-  
5999466-\$ or US-  
6019261-\$ or US-  
6050461-\$ or US-  
6105836-\$ or US-  
5369404-\$ or US-  
6248136-\$ or US-  
4455634-\$ or US-  
4524444-\$ or US-  
4598324-\$ or US-  
4623837-\$ or US-  
4755884-\$ or US-  
4764915-\$ or US-  
5001568-\$ or US-  
5376045-\$ or US-  
6687596-\$ or US-  
5631058-\$ or US-  
6079927-\$ or US-  
6189413-\$ or US-  
6243612-\$ or US-  
5973573-\$ or US-



5537093-\$ or US-  
5675744-\$).did. or (US-  
5772768-\$ or US-  
5839995-\$ or US-  
5907750-\$ or US-  
5915242-\$ or US-  
6230069-\$ or US-  
4839197-\$ or US-  
6195030-\$ or US-  
4339626-\$ or US-  
5265424-\$ or US-  
5345496-\$ or US-  
5556359-\$ or US-  
5594900-\$ or US-  
5649090-\$ or US-  
5751992-\$ or US-  
5761064-\$ or US-  
5813032-\$ or US-  
5848053-\$ or US-  
6045043-\$ or US-  
6389426-\$ or US-  
6862540-\$ or US-  
5726920-\$ or US-  
5806862-\$ or US-  
7031860-\$ or US-  
4555382-\$ or US-  
5206820-\$ or US-  
5544513-\$ or US-  
5953682-\$).did. or (US-  
4270192-\$ or US-  
4884092-\$ or US-  
4887115-\$ or US-  
5251152-\$ or US-  
5680869-\$ or US-  
5001752-\$ or US-  
4512700-\$ or US-  
4971215-\$ or US-  
5231883-\$ or US-  
5246643-\$ or US-  
7031878-\$ or US-  
4989279-\$ or US-  
4264798-\$ or US-  
4517408-\$ or US-  
4829094-\$ or US-  
4843104-\$ or US-  
5284792-\$ or US-  
5286391-\$ or US-  
5327556-\$ or US-  
5398590-\$ or US-  
5699242-\$ or US-  
5802859-\$ or US-  
5813009-\$ or US-  
5827374-\$ or US-  
5858144-\$ or US-  
5922628-\$ or US-  
5940300-\$).did. or (US-  
5956734-\$ or US-

5974424-\$ or US-  
5999976-\$ or US-  
6047547-\$ or US-  
6141977-\$ or US-  
6214472-\$ or US-  
6216343-\$ or US-  
6332342-\$ or US-  
6236729-\$ or US-  
4579216-\$ or US-  
5417075-\$ or US-  
6101460-\$ or US-  
4526213-\$ or US-  
5586021-\$ or US-  
5701666-\$ or US-  
5826040-\$ or US-  
5483445-\$ or US-  
5563999-\$ or US-  
5684965-\$ or US-  
5937022-\$ or US-  
5982495-\$ or US-  
6138249-\$ or US-  
7179664-\$ or US-  
5730779-\$ or US-  
5976222-\$ or US-  
6799539-\$ or US-  
6905544-\$).did. or (US-  
5851690-\$ or US-  
3625879-\$ or US-  
3656003-\$ or US-  
3858939-\$ or US-  
3801311-\$ or US-  
4303126-\$ or US-  
4309764-\$ or US-  
4332139-\$ or US-  
4334409-\$ or US-  
4344485-\$ or US-  
4356789-\$ or US-  
4380461-\$ or US-  
4382108-\$ or US-  
4381994-\$ or US-  
4383506-\$ or US-  
4385889-\$ or US-  
4386799-\$ or US-  
4426877-\$ or US-  
4433239-\$ or US-  
4441400-\$ or US-  
4454916-\$ or US-  
4455978-\$ or US-  
4491093-\$ or US-  
4555906-\$ or US-  
4556062-\$ or US-  
4577908-\$ or US-  
4592860-\$).did. or (US-  
4594602-\$ or US-  
4601336-\$ or US-  
4781905-\$ or US-  
4802033-\$ or US-

4848850-\$ or US-  
4853201-\$ or US-  
4891163-\$ or US-  
4903499-\$ or US-  
4932444-\$ or US-  
4974720-\$ or US-  
5002546-\$ or US-  
5020316-\$ or US-  
5186007-\$ or US-  
5188795-\$ or US-  
5207929-\$ or US-  
5209218-\$ or US-  
5212827-\$ or US-  
5222905-\$ or US-  
5229212-\$ or US-  
5294428-\$ or US-  
5303351-\$ or US-  
5335733-\$ or US-  
5341163-\$ or US-  
5341405-\$ or US-  
5352433-\$ or US-  
5358865-\$ or US-  
5362414-\$).did. or (US-  
5377399-\$ or US-  
5418909-\$ or US-  
5439557-\$ or US-  
5466594-\$ or US-  
5472865-\$ or US-  
5502656-\$ or US-  
5527427-\$ or US-  
5531918-\$ or US-  
5544492-\$ or US-  
5572660-\$ or US-  
5597720-\$ or US-  
5617008-\$ or US-  
5620834-\$ or US-  
5625572-\$ or US-  
5628298-\$ or US-  
5650315-\$ or US-  
5664424-\$ or US-  
5677354-\$ or US-  
5683553-\$ or US-  
5692014-\$ or US-  
5707121-\$ or US-  
5732762-\$ or US-  
5736304-\$ or US-  
5754848-\$ or US-  
5762141-\$ or US-  
5769930-\$ or US-  
5773378-\$).did. or (US-  
5835109-\$ or US-  
5870520-\$ or US-  
5873695-\$ or US-  
5876591-\$ or US-  
5920863-\$ or US-  
5939221-\$ or US-  
5965295-\$ or US-

		5978911-\$ or US- 6009550-\$ or US- 6039789-\$ or US- 6043931-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6056571-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6487033-\$ or US- 6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US- 6026333-\$).did.				
S102	588	S100 S101	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:53
S103	1	S99 and S102	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:53
S104	7	S102 and atp	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:53
S105	9	S99 and atp	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:54

S106	0	S99 and (available near5 promise)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:54
S107	473	(available near5 promise)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:55
S108	32	S107 and S93	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:55
S109	3640	(master near2 production near2 schedul\$4) (mrp (material near2 resource near2 plan\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/01 13:22
S110	227380	sigma	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:22
S111	1460	S110 and S109	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:22
S112	1155	S111 and (efficien\$6)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:22
S113	493	S112 and (slack (remain \$6 near5 (day time week)))	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:22
S114	2	S113 and (material adj planning)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:22
S115	510	accuracy near3 forecast	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:24
S116	2	S115 same S109	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:24
S117	63	(actual near4 forecasted) with (products production units)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/02 09:59
S118	4	S117 same ((modify change improve) same (forecast efficiency))	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/02 09:59
S119	51	("5291397").URPN.	USPAT	OR	ON	2008/12/02 10:12
S120	76	("4459663"   "4888692"   "5040123"   "5229948"   "5459656"   "5495430"   "5541848"   "5615109"). PN. OR ("5819232"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:16

S121	18	("20030171972"   "20030225474"   "4827423"   "5402350"   "5442561"   "5444632"   "5751580"   "5819232"   "5841677"   "5920480"   "6243612"   "6434440"   "6714830"   "6763277"   "7043318"   "7058587"   "7197469"   "7283971"). PN. OR ("7426419"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:18
S122	140	S119 S120 S121	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:20
S124	64	S122 and forecast\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:20
S125	9	forecast\$4 near2 divid\$4 near2 actual	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:22
S126	315	accuracy with forecast\$ same (actual)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:24
S127	124	forecast\$4 same divid\$4 same actual	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:29
S128	19	S127 same accuracy	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:30
S129	348	(master near2 production near2 schedul\$4) ((material near2 resource near2 plan\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 12:25
S130	99990	(standard near deviation)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/02 12:25
S131	39	S130 and S129	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/02 12:25

12/ 5/ 2008 4:51:59 PM

C:\Documents and Settings\amiller\My Documents\EAST\Workspaces\10791605 Forecasting  
in a fabrication facility trends .wsp